Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **89 (1998)**

Heft 21

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Informations- und Energietechnik
Techniques de l'information et de l'énergie

6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **Porenbrenner in der Energie- und Wärmetechnik**
Franz Durst, Alfons Kesting, Stephan Mössbauer, Karin Pickenäcker, Olaf Pickenäcker, Arndt-Udo Rolle, Dimosthenis Trimis, Klemens Wawrzinek, Michael Keppler

19 **Russ aus Verbrennungsprozessen – Entstehung und Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen**
Konstantin Siegmann, Hans Binz, Hans-Christoph Siegmann

25 **Erster Hochspannungsgenerator am Netz – Moderne Kabeltechnik erlaubt die Erzeugung von Spannungen bis 400 kV**
Mats Leijon

29 **Die Energiefrage – Notwendigkeit und Möglichkeiten für eine umwelterhaltende Versorgung mit Energie**
Klaus Heinloth

35 **Lignes électriques aériennes CFF 132 kV – un nouveau concept, plus esthétique, plus performant et plus économique**
Luc Salperwyck, Ugo Cavalli, Pierre Loosli

41 **Lutter contre l'usure par abrasion – une protection de surface appliquée sur les pales et le manteau des turbines Kaplan**
Willy Moser, Clément Moulin, Gérald Vullioud, Guido Walt

Branchen-Magazin – Magazine

45	Märkte und Firmen	Marchés et entreprises
46	Technik und Wissenschaft	Technique et sciences
48	Aus- und Weiterbildung	Etudes et perfectionnement
49	Politik und Gesellschaft	Politique et société
50	Veranstaltungen	Manifestations
50	Bücher, elektronische Medien	Livres, médias électroniques
51	IT-Praxis	Pratique informatique
53	Produkte und Dienstleistungen	Produits et services
57	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

61 **Generalversammlung des SEV vom 10. September in Basel**
Assemblée générale de l'ASE du 10 septembre à Bâle

77 **Protokoll der 114. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV**
Procès-verbal de la 114e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE

71 **Gründung der Regionalgruppe Ostschweiz des SEV**

72 **Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)**

74 **Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)**

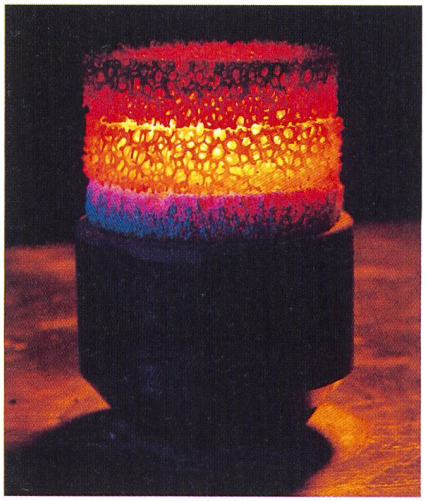
81 **Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort**

81 **Normung – Normalisation**

89 **Impressum**

90 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 21/1998
Zürich, 16. Oktober 1998
89. Jahrgang



Porenbrennertechnik: Das aufsteigende Gasgemisch durchströmt einen feinporigen Schaum, der als Rückschlagsperre dient, und verbrennt in den etwa 5 mm grossen Poren zweier Siliziumkarbidschäume. Bis zu 10 kW können so auf engstem Raum schadstoffarm verbrannt werden (S. 11).

Technique de combustion en corps poreux: Le mélange gazeux ascendant traverse une mousse microporeuse, qui sert de dispositif antiretour, et brûle dans les pores d'environ 5 mm de deux mousses de carbure de silicium. Cela permet une combustion faiblement polluante jusqu'à 10 kW dans un espace très restreint (p. 11).

Bild/Image: Universität Erlangen

BULLETIN

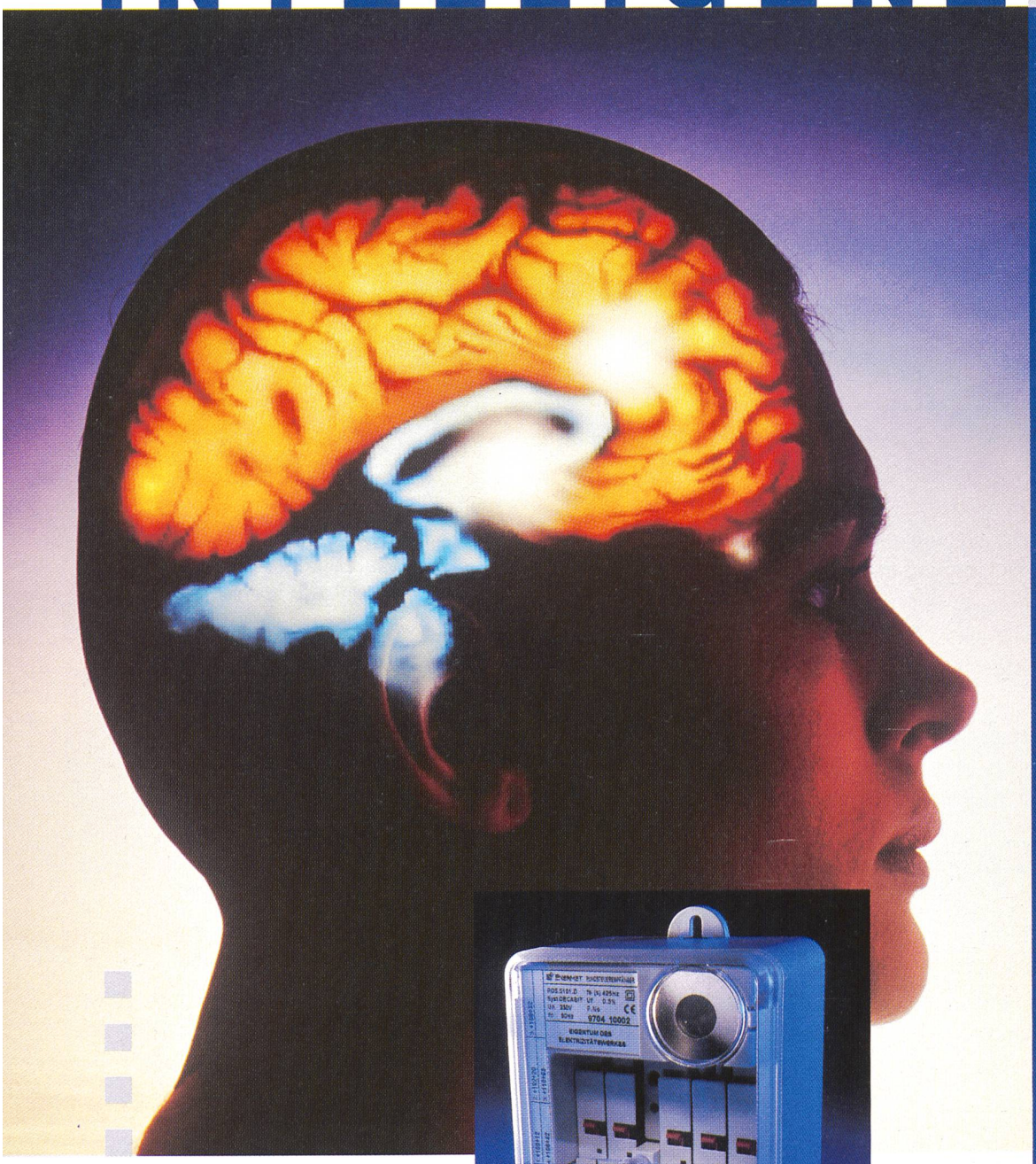
des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

Redaktionen/Rédactions
Verantwortlich für diese Nummer/Responsable de ce numéro: Andreas Hirstein
SEV, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
E-Mail andreas.hirstein@sev.ch
Weitere Angaben im Impressum/Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail fachmedien@jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
IBN/MD
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11, Fax 01 956 11 22

INTELLIGENZ.....

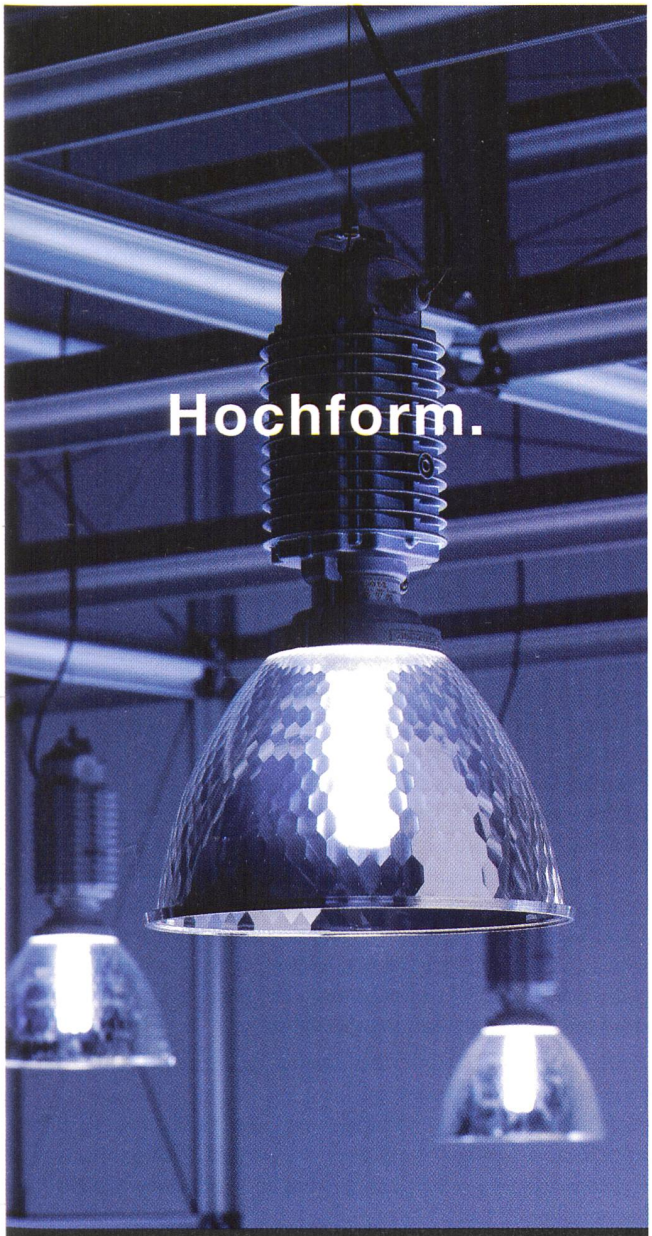


heisst, vielseitig zu sein.

Dank seiner vielseitigen Funktionen können mit dem Rundsteuerempfänger RO anspruchsvolle Lastführungsaufgaben gelöst werden.

ENERMET

ENERMET AG ■ UNDERMÜLISTRASSE 28 ■ CH-8320 FEHRALTORF ■ TEL. 01/954 81 11 ■ FAX 01/954 81 01



COPA - eine Hallenreflektorleuchte, die auf den ersten Blick fasziniert und dabei aus jeder Perspektive überzeugt. Die sichtbar gebliebene Technik, die kühle Eleganz von Aluminium und neuentwickelte Kunststoffreflektoren setzen vor allem in einer technisch geprägten Architektur deutliche Akzente.
Weitere Informationen unter Telefon:
00 800 DAS LICHT oder
00 800 327 54248
Zumtobel Staff AG
Thurgauerstrasse 39, CH-8050 Zürich
Tel. +41/(0)1/305 35 35
Fax +41/(0)1/305 35 36
E-Mail: info@zumtobelstaff.co.at
http://www.zumtobelstaff.co.at

ZUMTOBEL STAFF
DAS LICHT ®